INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No. PCT/ES2004/000477

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

CIP⁷ A61M 39/22

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

CIP7 A61M, F16K

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

DOCUMENTOS ESPAÑOLES DE PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)

CIBEPA	T, EPODOC, WPI, PAJ, ECLA		
C. DOCUM	ENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category*	Citation of document, with indication, where app	propriate, of the relevant passages Re	elevant to claim No.
A	WO 8806895 A (DELMED INC.) 22. see page 8, line 10 - page 15, line		3
A	US 6626884 B (DILLON et al.) 30.09.2	.2003, see figures 1-2	, 3
A	US 3750704 A (BURKE et al.) 07.08.1 see the whole document	1973,	-2
A	US 5443453 A (WALKER et al.) 22.0 see column 3, line 32 - column 4,		, 3
X Furthe	r documents are listed in the continuation of Box C.	See patent family annex.	
"A" documento be of "E" earlier d	categories of cited documents: nt defining the general state of the art which is not considered particular relevance locument but published on or after the international filing date	"X" document of particular relevance; the clair	n but cited to understand ention med invention cannot be
cited to special : "O" docume means	nt which may throw doubts on priority claim(s) or which is establish the publication date of another citation or other reason (as specified) nt referring to an oral disclosure, use, exhibition or other	"Y" document of particular relevance; the clai considered to involve an inventive step combined with one or more other such doct	med invention cannot be when the document is ments, such combination
the prio	nt published prior to the international filing date but later than rity date claimed	"&" document member of the same patent fam	
Date of the	actual completion of the international search	Date of mailing of the international search	report
	(22.12.2004)	1 3. <u>01, 2005</u>	
Name and n	nailing address of the ISA/	Authorized officer	
Facsimile N	S.P.T.O.	Telephone No.	

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.
PCT/ES2004/000477

		PC1/E3200	,, 000
C (Continuation).	DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the rele	vant passages	Relevant to claim No
A	ES 1052679 U (GOMEZ AMOR) 16.01.2003, see the whole document		1
A	WO 03082396 A (MOSSANEN-SHAMS et al.) 09.10 see page 4, line 8 / page 5, line 28, figures	0.2003,	1
A	US 4821996 A (BELLOTTI et al.) 18.04.1989, see abstract, figure 1A		1
		!	

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

embers PCT/ES2004/000477

Patent document	Publication	Patent familiy	Publication
cited in search report	date	member(s)	date
WO 8806895 A	22.09.1988	AU 1681388 A	10.10.1988
,, ,		EP 0354915 AB	21.02.1990
		EP 19880903495	19.02.1988
		US 4950230 A	21.08.1990
		JP 2502882 T	13.09.1990
		JP 2772007 B	02.07.1998
		CA 1316059 C	13.04.1993
		AT 116136 T	15.01.1995
		DE 3852638 D	09.02.1995
		DE 3852638 T	18.05.1995
US 6626884 B	30.09.2003	CA 2346043 A	04.05.2000
		WO 0024313 A	04.05.2000
		AU 1141500 A	15.05.2000
		EP 1124485 A	22.08.2001
		EP 19990970899	25.10.1999
		AU 751570 B	22.08.2002
		JP 2002528159 T	03.09.2002
US3750704 A	07.08.1973	NONE	160 160 167-167 647 165 165 165 165 165 165 165 165 165 165
US 5443453 A	22.08.1995	CA 2188296 AC	22.10.1995
		WO 9528975 A	02.11.1995
		AU 2293995 A	16.11.1995
		EP 0758909 AB	26.02.1997
		EP 19950916439	17.04.1995
		IL 113420 A	30.10.1998
		AU 702421 B	18.02.1999
•		EP 1221322 A	10.07,2002
		EP 20020008461	17.04.1995
		EP 1221323 A	10.07.2002
		EP 20020008462	17.04.1995
		AT 226099 T	15.11.2002
		DE 69528582 D	21.11.2002
		DE 69528582 T	10.07,2003
WO03082396 A	09.10.2003	NONE	and and after the stag physics and after two test two test too
US4821996 A	18.04.1989	NONE	
ES 1052679 U	16.01.2003	ES 1052679 Y	01.05.2003

INFORME DE BUSQUEDA INTERNACIONAL

Solicitud internacional nº PCT/ES2004/000477

A. CLASIFICACIÓN DEL OBJETO DE LA SOLICITUD

CIP⁷ A61M 39/22

De acuerdo con la Clasificación Internacional de Patentes (CIP) o según la clasificación nacional y la CIP.

B. SECTORES COMPRENDIDOS POR LA BUSQUEDA

Documentación mínima buscada (sistema de clasificación seguido de los símbolos de clasificación)

CIP7 A61M, F16K

Otra documentación consultada, además de la documentación mínima, en la medida en que tales documentos formen parte de los sectores comprendidos por la búsqueda

DOCUMENTOS ESPAÑOLES DE PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD

Bases de datos electrónicas consultadas durante la búsqueda internacional (nombre de la base de datos y, si es posible, términos de búsqueda utilizados)

CIBEPAT, EPODOC, WPI, PAJ, ECLA

C. DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES

Formulario PCT/ISA/210 (segunda hoja) (Enero 2004)

Categoría*	Documentos citados, con indicación, si procede, de las partes relevantes	Relevante para las reivindicaciones nº
A	WO 8806895 A (DELMED INC.) 22.09.1988, ver página 8, línea 10- página 15, línea 8, figuras 1-3	1-3
A	US 6626884 B (DILLON et al.) 30.09.2003, ver figuras 1-2	1, 3
A	US 3750704 A (BURKE et al.) 07.08.1973, ver todo el documento	1-2
A	US 5443453 A (WALKER et al.) 22.08.1995, ver columna 3, línea 32- columna 4, línea 39, figuras 1-6	1, 3

i			į l
X	En la continuación del recuadro C se relacionan otros documentos	X	Los documentos de familias de patentes se indican en el anexo
*	Categorías especiales de documentos citados:	"T"	documento ulterior publicado con posterioridad a la fecha de
"A"	documento que define el estado general de la técnica no considerado como particularmente relevante.	1	presentación internacional o de prioridad que no pertenece al estado de la técnica pertinente pero que se cita por permitir la
"E"	solicitud de patente o patente anterior pero publicada en la fecha de presentación internacional o en fecha posterior.		comprensión del principio o teoría que constituye la base de la invención.
"L"	documento que puede plantear dudas sobre una reivindicación de prioridad o que se cita para determinar la fecha de publicación de otra cita o por una razón especial (como la indicada).	"X"	documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse nueva o que implique una actividad inventiva por referencia al documento aisladamente considerado.
"O"	documento que se refiere a una divulgación oral, a una utilización, a una exposición o a cualquier otro medio.	"Y"	documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse que implique una actividad inventiva cuando el
"P"	documento publicado antes de la fecha de presentación internacional pero con posterioridad a la fecha de prioridad reivindicada.		documento se asocia a otro u otros documentos de la misma naturaleza, cuya combinación resulta evidente para un experto en la materia.
		"&"	documento que forma parte de la misma familia de patentes.
Fech	a en que se ha concluido efectivamente la búsqueda internacional.		Fecha de expedición del informe de búsqueda internacional
	Diciembre 2004 (22.12.2004)		1 3 ENE 2005 1 3. 01. 2005
	ibre y dirección postal de la Administración encargada de la		Funcionario autorizado
búsq	ueda internacional O.E.P.M.		J. Cuadrado Prados
C/Pa	mamá 1, 28071 Madrid, España.		
	e fax 34 91 3495304		N° de teléfono + 34 91 3495522

Nº de teléfono + 34 91 3495522

INFORME DE BUSQUEDA INTERNACIONAL

Solicitic internacional no
PCT/ES2004/000477

C (Continuación).	DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES	
Categoría*	Documentos citados, con indicación, si procede, de las partes relevantes	Relevante para las reivindicaciones nº
A	ES 1052679 U (GOMEZ AMOR) 16.01.2003, ver todo el documento	1
A	WO 03082396 A (MOSSANEN-SHAMS et al.) 09.10.2003, ver página 4, línea 8- página 5, línea 28, figuras	1
A	US 4821996 A (BELLOTTI et al.) 18.04.1989, ver resumen, figura 1A	1
	/210 (continuación de la segunda) (Enero 2004)	

INFORME DE BUSQUEDA INTERNACIONAL

Solicitud internacional nº

PCT/ES2004/000477

Documento de patente citado en el informe de búsqueda	Fecha de publicación	Miembro(s) de la familia de patentes	Fecha publicad
WO 8806895 A	22.09.1988	AU 1681388 A	10.10.1
110 0000075 11		EP 0354915 AB	21.02.1
		EP 19880903495	19.02.1
		US 4950230 A	21.08.1
		JP 2502882 T	13.09.1
		JP 2772007 B	02.07.1
		CA 1316059 C	13.04.1
		AT 116136 T	15.01.1
		DE 3852638 D	09.02.1
		DE 3852638 T	18.05.1
US 6626884 B	30.09.2003	CA 2346043 A	04.05.2
		WO 0024313 A	04.05.2
		AU 1141500 A	15.05.2
		EP 1124485 A	22.08.2
		EP 19990970899	25.10.1
		AU 751570 B	22.08.2
		JP 2002528159 T	03.09.2
US3750704 A	07.08.1973	NINGUNO	
US 5443453 A	22.08.1995	CA 2188296 AC	22.10.1
		WO 9528975 A	02.11.1
		AU 2293995 A	16.11.1
		EP 0758909 AB	26.02.1
		EP 19950916439	17.04.1
		IL 113420 A	30.10.1
		AU 702421 B	18.02.1
		EP 1221322 A	10.07.2
		EP 20020008461	17.04.1
		EP 1221323 A	10.07.2
		EP 20020008462	17.04.1
		AT 226099 T	15.11.2
		DE 69528582 D	21.11.2
		DE 69528582 T	10.07.2
WO03082396 A	09.10,2003	NINGUNO	an in in in the age against on the age against
US4821996 A	18.04.1989	NINGUNO	
ES 1052679 U	16.01.2003	ES 1052679 Y	01.05.2